



WARD

# 프로젝트 소개



Ward는 Facebook의 Group에 대한 정보 및 분석을 제공하는 사이트입니다.

개발과 관련된 Facebook Group의 게시글들을 보다보면, 특정 게시글에 대하여 달려질 댓글들에 대한 알림을 받기 위해 "와드를 박습니다."라는 댓글을 작성하거나 좋아요를 누르는 것을 볼 수 있었습니다. 이런 현상을 보며, Facebook Group의 타임라인 저편으로 사라져 찾아보기 힘든 많은 좋아요나 댓글이 달린 글들을 모아 보고 싶다는 생각을 기반으로 만들어진 사이트입니다.



Facebook interface showing a search for groups. The search bar contains '친구 찾기' and the user's name 'Donghyun Seo'. The search results are displayed under the '회원님의 그룹' tab.

| 추천 그룹  | 친구의 그룹                                               | 지역 그룹 | 판매 그룹 | 회원님의 그룹                                       | + 그룹 만들기                            |
|--------|------------------------------------------------------|-------|-------|-----------------------------------------------|-------------------------------------|
| 가입한 그룹 |                                                      |       |       |                                               |                                     |
|        | Python Korea                                         |       |       | <input checked="" type="checkbox"/> 즐겨찾기에 추가됨 | <input checked="" type="checkbox"/> |
|        | Golang Korea                                         |       |       | <input checked="" type="checkbox"/> 즐겨찾기에 추가됨 | <input checked="" type="checkbox"/> |
|        | Django 8                                             |       |       | <input checked="" type="checkbox"/> 즐겨찾기에 추가됨 | <input checked="" type="checkbox"/> |
|        | 개발자영어 7                                              |       |       | <input checked="" type="checkbox"/> 즐겨찾기에 추가됨 | <input checked="" type="checkbox"/> |
|        | 라스탈라 코딩단, 프로그래밍 언어 스텔라                               |       |       | <input checked="" type="checkbox"/> 즐겨찾기에 추가됨 | <input checked="" type="checkbox"/> |
|        | 개발자해외취업, GoEngin.com 20+                             |       |       | <input checked="" type="checkbox"/> 즐겨찾기에 추가됨 | <input checked="" type="checkbox"/> |
|        | PyData Korea 2                                       |       |       | <input checked="" type="checkbox"/> 즐겨찾기에 추가됨 | <input checked="" type="checkbox"/> |
|        | 성철코딩 20+                                             |       |       | <input checked="" type="checkbox"/> 즐겨찾기에 추가됨 | <input checked="" type="checkbox"/> |
|        | 우분투한국사용자모임 4                                         |       |       | + 즐겨찾기에 추가                                    | <input checked="" type="checkbox"/> |
|        | Facebook Developer Community 20+                     |       |       | + 즐겨찾기에 추가                                    | <input checked="" type="checkbox"/> |
|        | 한국 스프링 사용자 모임 20+                                    |       |       | <input checked="" type="checkbox"/> 즐겨찾기에 추가됨 | <input checked="" type="checkbox"/> |
|        | Amazon Web Service 한국 사용자 모임 (Korean User Group) 20+ |       |       | <input checked="" type="checkbox"/> 즐겨찾기에 추가됨 | <input checked="" type="checkbox"/> |
|        | 영어공부하기 20+                                           |       |       | + 즐겨찾기에 추가                                    | <input checked="" type="checkbox"/> |
|        | D2 CAMPUS FEST 결승진출팀 그룹                              |       |       | <input checked="" type="checkbox"/> 즐겨찾기에 추가됨 | <input checked="" type="checkbox"/> |
|        | 코드스터디 모임 6                                           |       |       | + 즐겨찾기에 추가                                    | <input checked="" type="checkbox"/> |
|        | 프론트엔드개발그룹 20+                                        |       |       | + 즐겨찾기에 추가                                    | <input checked="" type="checkbox"/> |
|        | Python Programmers Community 20+                     |       |       | + 즐겨찾기에 추가                                    | <input checked="" type="checkbox"/> |
|        | 클리어보스 1                                              |       |       | + 즐겨찾기에 추가                                    | <input checked="" type="checkbox"/> |
|        | CSS Design Korea 5                                   |       |       | + 즐겨찾기에 추가                                    | <input checked="" type="checkbox"/> |
|        | Back to the Mac 20+                                  |       |       | + 즐겨찾기에 추가                                    | <input checked="" type="checkbox"/> |
|        | OSS 개발자 포럼 5                                         |       |       | + 즐겨찾기에 추가                                    | <input checked="" type="checkbox"/> |

Lorem Ipsum Dolor

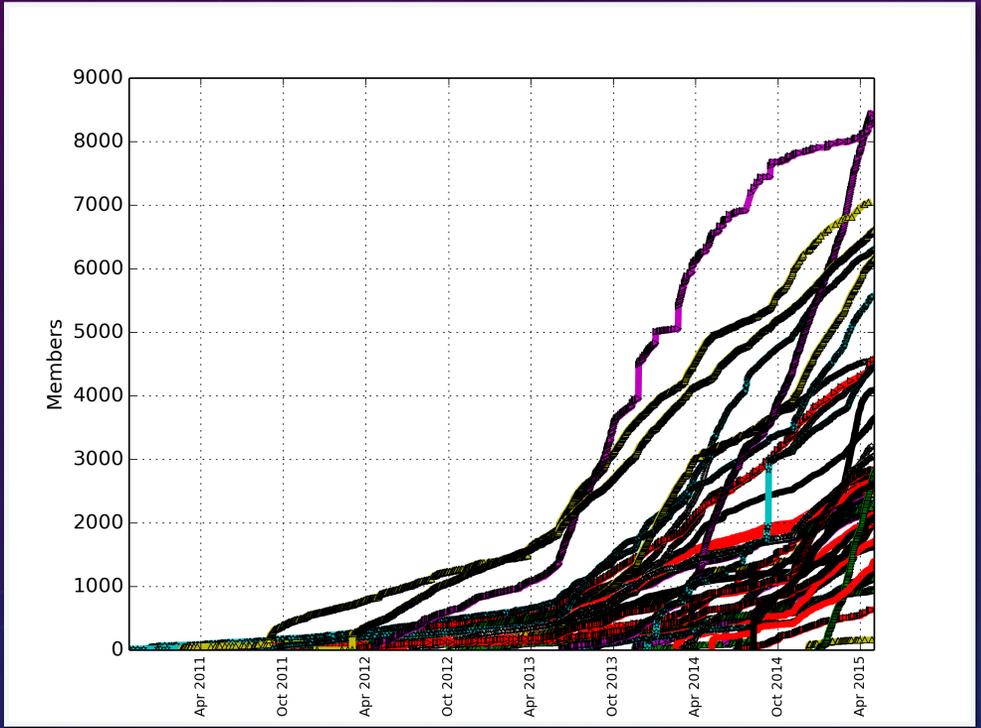
# SNS를 통한 정보기술 공유 및 발전 사례 연구

컴퓨터공학과 서동현  
신승훈

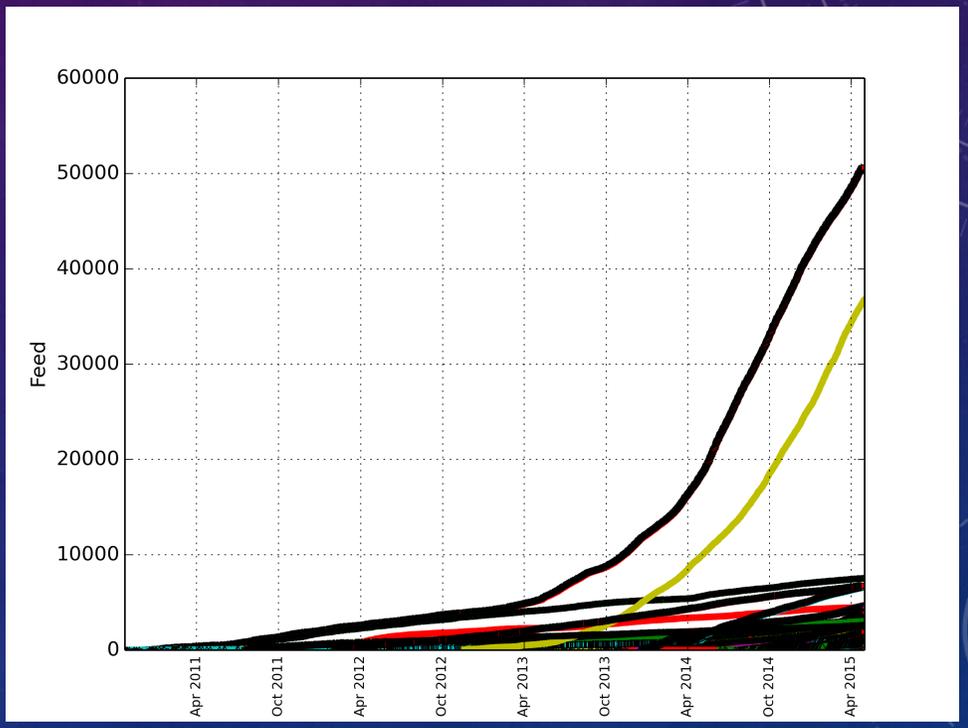
```
fb-crawler.py
UNREGISTERED

fb-crawler.py
init(autoreset=True)
24
25
26 print "-----"
27 print " Facebook group crawler"
28 print "-----"
29 print "Examples:"
30 print "1. Generates Group Member List:"
31 print "python fb-hfc.py -username '<username>' -password '<password>' \Wn-query '<graph search query>' -group <name=url=id>"
32 print "-----"
33
34 # 입력 값 파싱
35 parser = argparse.ArgumentParser(usage="-h for full usage")
36 parser.add_argument("-username", dest="username", help="facebook username to login with (e.g. example@example.com)", required=True)
37 parser.add_argument("-password", dest="password", help="facebook password to login with (e.g. W'passwordW')", required=True)
38
39 parser.add_argument("-query", dest="query", help="Run method", required=False)
40 parser.add_argument("-group", dest="group", help="group name, group url, group id (e.g. "name=url=id")", required=False)
41
42 args = parser.parse_args()
43
44 # 파싱된 입력 값 검증
45 if args.query is None:
46     parser.error("You must give atleast one method -query")
47
48 if args.query and args.group is None:
49     parser.error("-You must provide -group")
50
51 # DB 연결
52 def connect_db(group_id):
53
54     con = sqlite3.connect('./db/'+group_id+'.db')
55     # con = sqlite3.connect('./test/'+group_id+'.db')
56     cur = con.cursor()
57     query = "create table if not exists id_ " + group_id + "_member (id text primary key not null , name text not null, date datetime)"
58     cur.execute(query)

UTF-8, Line 1, Column 1 Tab Size: 4 Python
```



가입자 수



게시글 수

회원님 외 47명이 좋아합니다.

공유 76개

**강승운** 정보좀 얻어가고자 댓글 남깁니다 πππ  
3월 15일 오후 3:40 · 좋아요

**신승우** 와드 박고 갑니다 (1)  
3월 15일 오후 3:43 · 좋아요 · 1

**권태완** ㅇㄷ  
3월 15일 오후 3:47 · 좋아요

**신현준** 저도 궁금해요!  
3월 15일 오후 3:50

**박동휘** 저도..  
3월 15일 오후 3:56

**나영채** 얼ㅋㅋㅋㅋㅋ  
3월 15일 오후 3:56

**김동이** judge.lavid  
3월 15일 오후 3:59

**조영화** www.dovele  
3월 15일 오후 3:59

**서민규** ㅋㅋㅋㅋㅋ 이  
3월 15일 오후 4:00 · 좋아요



**김민우** 저도 슬그머니 와드 하나를 톡  
3월 15일 오후 4:01 · 좋아요

**나현성** 와딩이요  
3월 15일 오후 4:04 · 수정됨 · 좋아요

**김종배** 핑와 박고... 다른 와드들을...  
3월 15일 오후 4:07 · 좋아요

**최우석** ㅇㄷ  
3월 15일 오후 4:12 · 좋아요

**노희양**

한국 스프링 사용자 모임

남자진구과서울대학교여자자를비디오



CUTESEXLOVEXXX.BLOGSPOT.COM

좋아요 · 댓글 달기 · 공유하기

이전 댓글 보기

**노희양** 최서윤 김진수 이현무 강효빈 Park Kun 이동준 황성현 정미라 나세원 김대훈 최준호 최근철 윤유병 Hyojin Lee YongMin Kim 이준호 정유준 남종현 정석일 Wooram Kim 한사광 Han Jin Lee 최병훈 유장혁 Jung Il Lim 김현수 원태현 이우찬 성두현 최동열 이에진 현태섭 Sanghyun Baek 조세영 Chun Daegu인 합지후 김영희 김승현 김용진 유기훈 엄성준 송화섭 Brad Jang 어수중 Jay Lee 민승호 Dodam Cha 고병호 권민택 Joshua Jo  
5분 · 좋아요

**노희양** Min Lee 이창호 Changshik Shin 최재형 한광훈 지영걸 강철 Sanghoon Jeong 오윤종 강동구 정은진 고동진 김명균 정영환 박현상 김재윤 박기동 Junyong Lee Dustin Kim 이상훈 Seulki Kana Jackwon Sim Roi Go 최진호 Rvul Kim Woosun

# 시연 영상

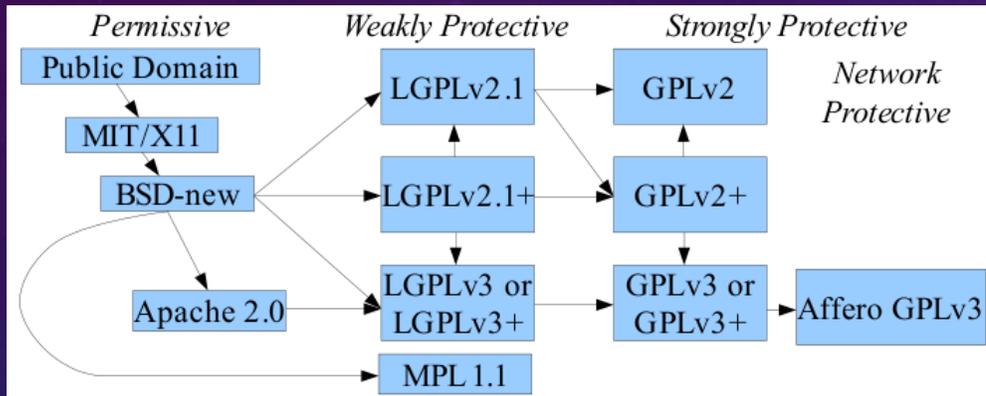


<https://youtu.be/FiSkuwiYakw>

새로운 기능들



# 라이선스 변경



<http://www.dwheeler.com/essays/floss-license-slide.html>

```
16 lines (11 sloc) | 645 Bytes
1 Copyright (c) 2015 pjwards.com
2
3 This program is free software: you can redistribute it and/or modify
4 it under the terms of the GNU General Public License as published by
5 the Free Software Foundation, either version 3 of the License, or
6 (at your option) any later version.
7
8 This program is distributed in the hope that it will be useful,
9 but WITHOUT ANY WARRANTY; without even the implied warranty of
10 MERCHANTABILITY or FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE. See the
11 GNU General Public License for more details.
12
13 You should have received a copy of the GNU General Public License
14 along with this program. If not, see <http://www.gnu.org/licenses/>.
15
```

MIT License



GPLv3 License



| Post Hot Issue                                                                                               |                                                                                                          |      |      | Actions                                                                             |  |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------|-------------------------------------------------------------------------------------|--|
| From                                                                                                         | Message                                                                                                  | Like | C... |                                                                                     |  |
|  Chinseok Lee<br>7 days ago | AskDjango 를 통해, 오픈 소스인 장고강의를 시작합니다. 한 커리큘럼에 머물러있는 것이 아니라, 강의를 익히시는 분들의 시간을 아끼드릴 수 있는 유용하고 다양한 강의를 준비하... | 58   | 2    |    |  |
|  Chinseok Lee<br>3 days ago | django-allauth 에 kakao provider 를 구현해서 붙여줬는데, 생각보다 상용하게 붙었네요. 다만 kakao rest-api 에서는 client_secret 가...   | 24   | 3    |    |  |
|  SungYong Lee<br>5 days ago | OneToOneField를 이용하여 customUser 모델을 만들었을 때, 추가한 필드를 건드리지 않았을 때는 customUser로 인식하지 않는 문제 에 대한 질문이 있습니다. ... | 0    | 7    |    |  |
|  Dae-won Seo<br>5 days ago | 안녕하세요! 현재 Django 1.8(+ Django Rest Framework)과 Angular 1.4를 이 용해서 웹서비스를 만들고 있는데, CSRF 문제 때문에 질문 드립니다.    | 1    | 6    |  |  |

| Comment Hot Issue                                                                                                  |                                                                                                            |      |      | Actions                                                                             |  |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------|-------------------------------------------------------------------------------------|--|
| From                                                                                                               | Message                                                                                                    | Like | C... |                                                                                     |  |
|  Ju-won Lee<br>5 days ago         | app.config(['\$httpProvider', function(\$httpProvider) { // csrf token ShtpProvider...                     | 1    | 5    |    |  |
|  Chinseok Lee<br>5 days ago       | csrf 처리를 할려면, 일단 해당 서버로부터 csrf_token 값을 가져올 수 밖에 없죠. 그런데 웹페이지에서 일반적 인 post 요청이 아니라, api 뷰를 호출하는 것이기 ...    | 1    | 3    |    |  |
|  Kenial Sookyum Lee<br>5 days ago | Kyeong-Mook Kay Cha @혹시 forked repo 말씀 하시는건가요? 구글링을 해 봐도 잘 안 보이네요. 제가 발견한 건 이겁니다만. https://github.com...   | 0    | 3    |    |  |
|  김명준<br>5 days ago                | 인영아 오셨만^^ 위에서 말씀하신 '동적'으로 생성한다 의 의미는 구글 설문조사랑 이 질문 문항을 사용자가 그때그때 필요에 따라 생성할 수 있음을 의미하는듯함! 회 원가입처럼 문항이 고... | 1    | 2    |  |  |

## surro는 게시 글을 '이슈 바'로 표현합니다.

이 프로젝트의 최대 장점이자 핵심기능인 이슈 바는 기존의 텍스트 형식에 불과한 게시판에 색을 입혔습니다. 이 바는 해당 게시물의 활발한 정도를 계산하여 우선순위와 프로젝트의 방향을 결정하는 데 기여할 수 있습니다.

색상은 테마별로 바뀔 수 있음.  
이슈가 활발한 정도를 나타낸다.  
 $Priority = \frac{time}{comments} \cdot hit \pm serious$   
노벨 수학상 받길 이슈 우선순위 계산 공식

클릭하면 해당 이슈로 이동.  
이 시각 주요 주제는... 72%  
급한 불을 꺼라!  
모두가 함께 해결 해야 할 '이슈'

마우스를 올리면 상세한 정보가 표시된다.  
색상은 테마별로 바뀔 수 있음.  
이슈가 활발한 정도를 나타낸다.

## surro는 이슈 간의 의존성을 보여줍니다.

이슈가 늘 혼자 발생하지 않습니다. A 이슈를 해결 하기 위해서 B 이슈를 해결해야 하기도 합니다. surro는 단순히 게시 글 제목을 보여주는 것에 지나지 않고 혹시 영향을 끼치는 이슈가 있는지, 그리고 어떤 관계를 가지고 있는지 보여줍니다. 그 관계를 이해하면 좀 더 쉽게 이슈를 해결할 수 있습니다.

예선 통과 → D2 결승 전 때 발표할 자료를 준비합시다! → 이거 빨리 구현 해야함

하지만 그 전에 반드시 해결 해야하는 이슈  
현재 보고 있는 이슈  
영향을 받는 이슈

Post Hot Issue

Actions

- 익ㅋㅋㅋㅋㅋㅋ
- 안녕하세요! 오늘도 재밌는 프로젝트를 소개해드리려고 합니다 :) 평소 작업을 하다
- #코무합니다 웨얼 이즈 세들 리 ?
- 우려했던 K-알파고가 곧 나올듯 합니다.... :(
- 이거 보셨죠..? ㅋㅋ
- 역시 ..LG
- 와 이거 소름이네요....
- 그놈의 주력 산입 육성 ㅋㅋㅋㅋㅋ 우려했던 일이 실제로 일어나고 말았습니다.....
- 제가 쓴 파이썬 입문서가 출간되어 소개하고자 합니다. 단순히 문법 설명하는데에
- [코딩과 무관합니다] 속보입니다. 알파고가 난관에 봉착했다고 하네요..

Read more...

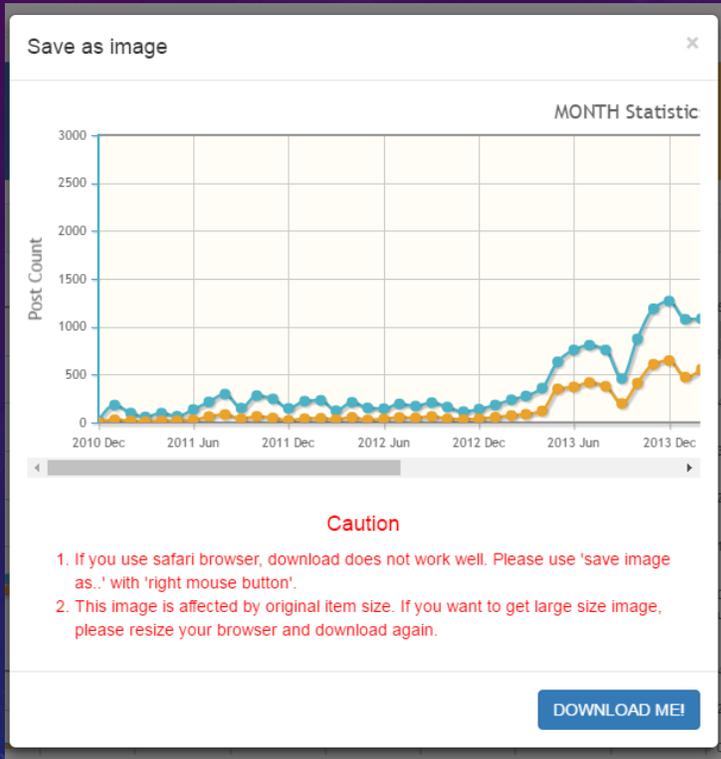
Comment Hot Issue

Actions

- 초보자들 헛갈리라고 넣는 겁니다 (웃음). 지금의 단계에서는 굳이 이해하려고 하실
- 시작은 hello world 였으니 마지막은 bye world
- 전자발찌는 뭔가요
- 제가 한번 밌으로 만들어 봤습니다!
- (photo)
- 그리고 한달뒤
- 언제 또 알파고가 모에화했어
- (photo)
- 요상한데다가 두면 알파고..
- 리커시브->무한루프->CPU온도급상승, 전력소모급상승->전지구 불뎛아웃, 전자기

Read more...

# 다운로드



Download

Model

- Post
- Comment

Date

2016-03-09

2016-03-10

Download

post\_from\_2016-03-01\_to\_2016-03-09.csv

| id                               | user_id          | created_time              | updated_time              | message                                                                                     |
|----------------------------------|------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|
| 174499879257223_1157510980956103 | 1593051134274910 | 2016-03-09 23:26:43+00:00 | 2016-03-10 04:16:58+00:00 | 올게 왔습니다 Android N Preview + Android Studio 2.1 - 빌드인도우 API - 알림 기능 강화 API - 데이터 세터          |
| 174499879257223_1157499050957296 | 844475438955992  | 2016-03-09 23:02:07+00:00 | 2016-03-09 23:02:07+00:00 | https://www.facebook.com/zuck/posts/10102701100275191 오늘 페이스북의 주커버그의 발표인데 놀랐습니다.            |
| 174499879257223_1157492160957985 | 844475438955992  | 2016-03-09 22:56:13+00:00 | 2016-03-09 22:56:13+00:00 | 오늘 페이스북의 주커버그의 발표인데 놀랐습니다. 제가 간략히 요약해 왔는데요. 요지는 "페이스 주도 하는 Open Compute P                   |
| 174499879257223_1157492044291330 | 628546703912721  | 2016-03-09 22:55:55+00:00 | 2016-03-11 11:04:06+00:00 | #코딩과우관합니다. 만 이라까지 생각해보셨을 있습니다. 1950년에 앨런튜링이 'Computing Machinery and Intellig               |
| 174499879257223_1157451770962024 | 1670961413164114 | 2016-03-09 21:19:11+00:00 | 2016-03-09 21:21:09+00:00 | \$아름마상대론개발해하심분\$1일수익80만출분 \$ w w . a s s 9 1 2 . c o m )                                    |
| 174499879257223_1157422827631585 | 672379592890983  | 2016-03-09 20:05:14+00:00 | 2016-03-09 20:05:14+00:00 | 저용합니다. 너무 당황스러워서,, 조연고차 글을 남깁니다. 저번 안드로이드를 어플리케이션을 개발하여 운영중입니다. 서                           |
| 174499879257223_1157421160965085 | 948022185279300  | 2016-03-09 20:02:56+00:00 | 2016-03-10 02:07:55+00:00 | 저바스크립트 간단한 질문 드립니다. 받아온 string을 text box 안에 넣고싶은데 이걸 어떻게 구현하나요? <input type=                |
| 174499879257223_1157390574301477 | 1630244557264108 | 2016-03-09 18:44:56+00:00 | 2016-03-09 18:44:56+00:00 | 요즘 프리에버시 개념이 화두인 것 같은데요, 갑자기 궁금한 점이 이메일을 사용할 때 데일 서버에서 이메일들이 암호화되어                          |
| 174499879257223_1157375527636315 | 395165100608482  | 2016-03-09 18:11:04+00:00 | 2016-03-10 01:02:12+00:00 |                                                                                             |
| 174499879257223_1157340187639849 | 442109755991065  | 2016-03-09 16:58:24+00:00 | 2016-03-09 17:31:10+00:00 | #초보자, #C언어, #Help! #include <stdio.h> void func1(void); float func2(int, float); //함수의 원형 섣 |
| 174499879257223_1157311497642718 | 1617186698494673 | 2016-03-09 16:04:15+00:00 | 2016-03-10 11:14:39+00:00 | http://cloudatcost.com/ 한번 결제후 무제한 사용, 믿을 만 할까요? 이 업체 사용해 보신 계시면 한 말씀 부탁드립니다                |
| 174499879257223_1157308260976375 | 818890784826238  | 2016-03-09 15:55:49+00:00 | 2016-03-10 03:03:19+00:00 | 알파고의 알고리즘 분석, 좋지 않지. 그제부터 컴퓨터 알고리즘 프로그램입니다. 패터, GPU 800개, 연산수치으로는 10만개                      |
| 174499879257223_1157299537643914 | 441057509389084  | 2016-03-09 15:32:36+00:00 | 2016-03-09 15:33:39+00:00 | 요즘은 대부분 앱을 사용하는데 앱광고 필요로 해야하는 유용한 사이트가 있나요?                                                 |
| 174499879257223_1157272767646591 | 872110199501255  | 2016-03-09 15:08:26+00:00 | 2016-03-09 16:55:00+00:00 | 어제 오전에 제가 질문을 하나 드린 것이 있는데, 설명이 불충분하여 여러 분들이 정확하게 이해하시기 힘들었던 것 같                            |
| 174499879257223_1157262120980989 | 974757089282652  | 2016-03-09 14:47:36+00:00 | 2016-03-09 23:46:53+00:00 | php와 mysql로 연습을 웹페이지를 제작하였고, db에는 회원아이디와 비밀번호, 이름과 휴대전화번호가 저장되어있습니다. 이                      |
| 174499879257223_1157262004712859 | 1594086004172859 | 2016-03-09 14:47:28+00:00 | 2016-03-09 15:56:42+00:00 |                                                                                             |
| 174499879257223_1157257474314787 | 1063625033652488 | 2016-03-09 14:36:35+00:00 | 2016-03-10 00:08:32+00:00 | #코딩과우관합니다 알고고와 이세들의 경기를 보면서 스티븐 호킹 박사님 많이 생각나네요. 100년만에 인공지능이 인류를 열                         |
| 174499879257223_1157250640982137 | 876507282407004  | 2016-03-09 14:25:15+00:00 | 2016-03-09 15:08:08+00:00 | http 보는데 대해 요즘 귀찮고 있습니다. 그런데 통상시 application/octet-stream 형식으로 data값을 통신했을 때 헤더를            |
| 174499879257223_1157244894316045 | 971108566269800  | 2016-03-09 14:11:29+00:00 | 2016-03-09 14:11:29+00:00 | 질문이 있습니다~ 파이썬으로 자료구조 다른 책 중에서 추천해주시길 만한 도서가 있을까요?                                           |
| 174499879257223_1157237834316751 | 1057707760953643 | 2016-03-09 13:56:58+00:00 | 2016-03-09 14:28:09+00:00 | 카드입대/체크카드입대/ 당일10만원 필요할 휴 지급인할 체크카드 입대해주시분 00명 모집합니다. ◆모집조건◆ 1.나이/성                         |
| 174499879257223_1157232067650661 | 818272571592182  | 2016-03-09 13:42:42+00:00 | 2016-03-10 00:17:28+00:00 | 질문드려요. c++ 프로그램에서 (32bit) 어떤 구조체에서 long 타입을 사용하는데 callback으로 값을 받아 메모리로 복사                  |
| 174499879257223_1157227930984408 | 948022185279300  | 2016-03-09 13:31:57+00:00 | 2016-03-09 13:31:57+00:00 | 어제 올랐던 질문인데 다시 한번 물어드립니다 ... 안드로이드 웹view 관련 질문 하나 드립니다 (Error calling method c              |
| 174499879257223_1157226784317856 | 520294784811821  | 2016-03-09 13:29:27+00:00 | 2016-03-09 13:29:27+00:00 | *아름마*상대론개발해하심분*1일수익80만출분 * w w . d a u m 1 0 1 6 . c o m *                                  |
| 174499879257223_1157221567651711 | 1210854732273877 | 2016-03-09 13:24:57+00:00 | 2016-03-09 14:16:17+00:00 | 안녕하세요. SWIFFT를 배워서 이이론 어플을 개발 해보고 싶은 꿈을 꾸고자 이번 5년 이란 생활이 좋겠네요. 여러 사이트를                      |
| 174499879257223_1157212017652666 | 197457183954628  | 2016-03-09 12:57:21+00:00 | 2016-03-09 12:57:21+00:00 | \$아름마상대론개발해하심분\$1일수익80만출분 \$ w w . a s s 9 1 2 . c o m )                                    |
| 174499879257223_1157207014319833 | 965982730108800  | 2016-03-09 12:47:30+00:00 | 2016-03-09 13:38:23+00:00 | *영어 #컴파일러 Compiler 책을 읽고 있습니다. 중요한 문장은 아니지만, 책속에 예제들이 있어 질문 올립니다. Yet the                   |

# API

Api Root

## Api Root

OPTIONS GET

GET /api/

HTTP 200 OK  
Vary: Accept  
Content-Type: application/json  
Allow: GET, HEAD, OPTIONS

```
{
  "users": "http://pjwards.com/api/users/",
  "groups": "http://pjwards.com/api/groups/",
  "posts": "http://pjwards.com/api/posts/",
  "comments": "http://pjwards.com/api/comments/",
  "medium": "http://pjwards.com/api/medium/",
  "attachments": "http://pjwards.com/api/attachments/",
  "blacklists": "http://pjwards.com/api/blacklists/",
  "reports": "http://pjwards.com/api/reports/",
  "wards": "http://pjwards.com/api/wards/",
  "user_activities": "http://pjwards.com/api/user_activities/"
}
```

# 맞닥드린 문제들



# 최적화

The image displays a web analytics dashboard for a platform named 'Ward' and a browser's developer tools window.

**Ward Dashboard Summary:**

- Total Posts:** 69088
- Total Comments:** 667636
- Weekly Posts:** 499
- Last Updated:** 1 days

**Group Statistics (MONTH Statistics):**

- Line chart showing Post Count (blue) and Comment Count (orange) from 2010 to 2017. Post counts peak around 2014-2015, while comment counts show a steady increase over time.

**Time Overview:**

- Line chart showing Post Count (blue) and Comment Count (orange) over a specific time period. Both metrics show significant fluctuations.

**Post Hot Issue:**

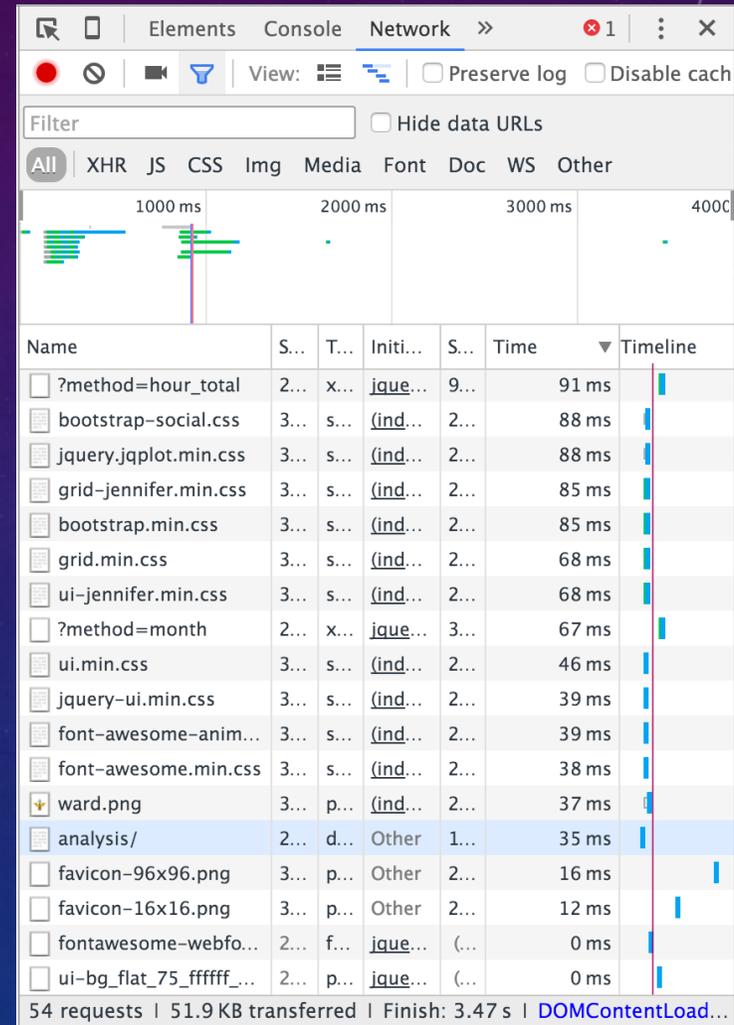
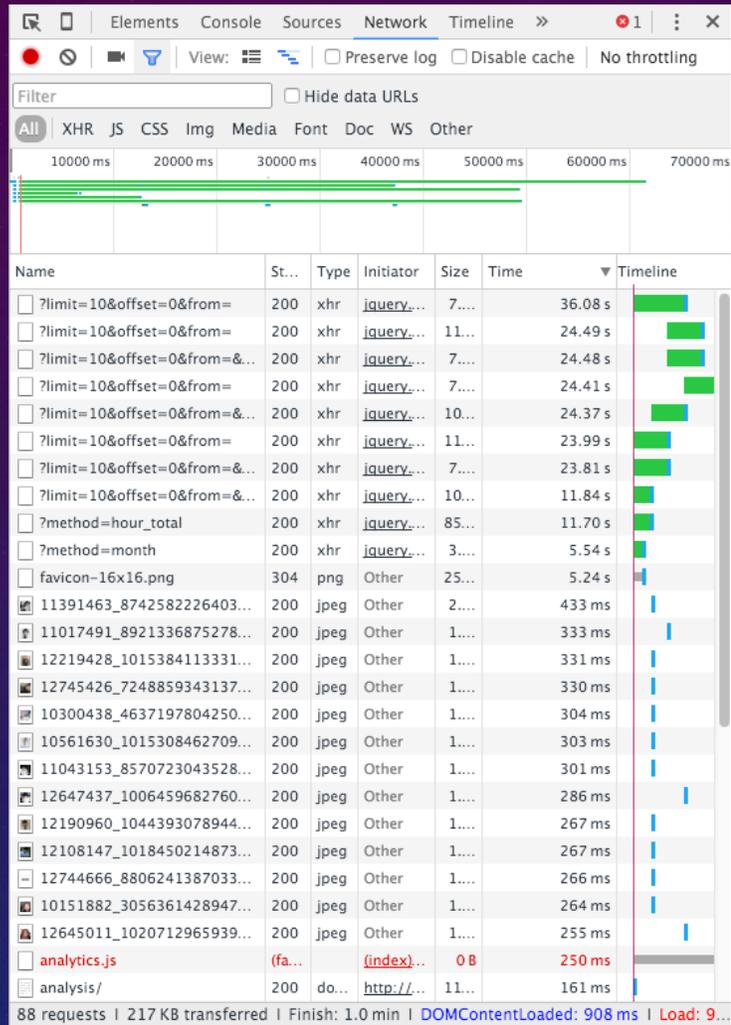
| From                | Message                                                              | Like | Co... |
|---------------------|----------------------------------------------------------------------|------|-------|
| daniel. Daniel Song | 제가 비개발자이지만 생활코딩 눈팅하는 이유가 정리되어 있네요 ㅎㅎ + 개발 유머가 온근 제 취향인 것도 한 몫... ㅋㅋㅋ | 450  | 18    |
| Jiho Bak            | 자세히 보진 않았지만, 아마 다 이선 류프리얼 정리의 출판왕이 아닐까 싶네요 성공유 합니다, h                | 345  | 9     |

**Comment Hot Issue:**

| From       | Message                                                                                                | Like | Co... |
|------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-------|
| 이용민        | 원구매했습니다                                                                                                | 75   | 12    |
| Sunny Kwak | 호음... 코딩은 완전히 일단 재미 삼아 공부해서도 되는데, 결국 나중에 가서 한계에 부딪히는건 국룰수입니다. 대학가기 위한 국룰수 말고, 제대로 할 줄 아는 "말과 글"을 이해... | 58   | 17    |

**Browser Developer Tools (Network Tab):**

- Timeline view showing 88 requests.
- Selected request: `analytics.js` (250 ms).
- Selected request: `analysis/` (161 ms).
- Console error: `net::ERR_BLOCKED_BY_CLIENT`.



# 오픈소스의 불안정

flask(웹서버)에서 konlpy를 사용하려고 할 때 에러가 뜹니다. #85

New issue

Open rudvif0413 opened this issue on 29 Nov 2015 · 2 comments



rudvif0413 commented on 29 Nov 2015

```
# A fatal error has been detected by the Java Runtime Environment:
#
# SIGSEGV (0xb) at pc=0x00007f0f50912340, pid=11836, tid=1397034219
29216
#
# JRE version: Java(TM) SE Runtime Environment (8.0_45-b14) (build 1
.8_0_45-b14)
# Java VM: Java HotSpot(TM) 64-Bit Server VM (25.45-b02 mixed mode l
inux-amd64 compressed oops)
# Problematic frame:
# C [..jpype.so+0x47340] JPJavaEnv::FindClass(char const*)+0x20
#
# Core dump written. Default location: /root/.ir_term/core or core.11
836
#
# An error report file with more information is saved as:
# /root/.ir_term/hs_err_pid11836.log
#
# If you would like to submit a bug report, please visit:
# http://bugreport.java.com/bugreport/crash.jsp
#
root@Helianthus:~/ir_term#
```

konlpy.tag.Twitter()를 사용할 때 이 에러가 뜹습니다.  
아마 jpype의 문제일듯 싶은데요  
이를 어떻게 해결해야할지 모르겠습니다...

Labels

jpype

Milestone

No milestone

Assignee

No one assigned

Notifications

Subscribe

You're not receiving notifications from this thread.

4 participants



```
@detail_route()
@renderer_classes((JSONRenderer,))
def word_cloud(self, request, pk=None):
    jvm.init_jvm()
    jpype.attachThreadToJVM()
```

# FACEBOOK API 문제

## High Volume of API Errors

attention

In the last three hours **91%** of the calls to the method **GET group** resulted in errors.

Error Code 1

Error Description An unknown error occurred

Error Count 41899

This may be result of a recent change you made in **GroupAnalysis** or a failure to comply with a recent **Breaking Change**

For more information about error codes and recovery tactics please visit our [documentation](#)

If the error rate has not been resolved you will receive an additional alert after 3 days.

February 27

[View API Activity and Errors](#)



### Bugs ▶ An Unknown Error has Occurred for multiple group feeds

Created by John Brackett — February 29 at 7:43am

I've noticed a recurring issue lately which is affecting multiple different Facebook Groups. When trying to request posts using the "feed" endpoint an "Unknown Error" is being returned from the API. The groups are public, ie. set to OPEN. This has been occurring for the past few days and only occurs when using an App Access Token to try to retrieve the Group posts. Here are a few examples, but I have many more experiencing the same issue:

[https://developers.facebook.com/tools/explorer/1431891387120205/?session\\_id=750172695114449](https://developers.facebook.com/tools/explorer/1431891387120205/?session_id=750172695114449)  
[https://developers.facebook.com/tools/explorer/1444470205877743/?session\\_id=1687462088175620](https://developers.facebook.com/tools/explorer/1444470205877743/?session_id=1687462088175620)  
[https://developers.facebook.com/tools/explorer/1444470205877743/?session\\_id=581159782047751](https://developers.facebook.com/tools/explorer/1444470205877743/?session_id=581159782047751)



**Nithya Sivakumar** · Facebook Team

Hi John,  
/70286...?access\_token=APP\_ACCESS\_TOKEN  
/607245462646849/feed?access\_token=APP\_ACCESS\_TOKEN  
/6595901374...?access\_token=APP\_ACCESS\_TOKEN

We have managed to reproduce this issue and we are assigning this to the specialized product team. We will keep you posted on updates.

This doesn't appear to be by design as it states in the docs that we can use "Any valid access token" when the group is public: <https://developers.facebook.com/docs/graph-api/reference/v2.5/group/feed>, and this has been working successfully as long as I can remember.

February 29 at 5:44pm · Status changed to Assigned · Confidential Reply · Reply



**John Brackett** · Creator · 장만기 정신 at Smash Balloon

Many thanks. Thanks Nithya. If it helps, it only seems to happen on groups which have a "Pinned Post" at the top. Removing the pinned post seems to fix the issue.

Last known March 3 at 7:53am · Reply  
February 29, 2016



**Spencer Labadie** · 브레이든턴

I too can validate that it is the pinned post causing the error.

March 3 at 8:18am · Reply



**Nithya Sivakumar** · Facebook Team

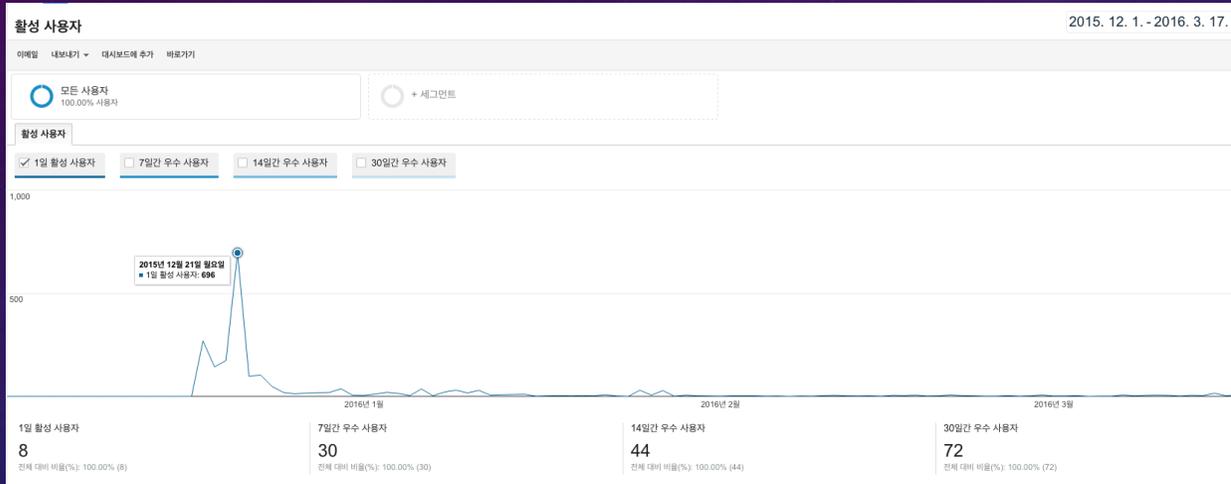
Thank you for the additional inputs John and Spencer. Super useful! We will keep you posted once we have updates.

March 3 at 3:13pm · Confidential Reply · Reply

# 앞으로의 발전



# 홍보 및 인터렉션



**이고잉**  
2015년 12월 20일 · 서울, 대한민국

예전에 생코에 워드박다는 유행어가 있었습니다. 어떤 글의 상태를 알아보고 싶다는 의미에서 댓글에 '워드박고 갑니다'라고 쓰면 새로운 댓글이 달렸을 때 알람이 울리기 때문에 알람을 위해서 이런 댓글을 달곤했죠.

여기서 영감을 얻어서 Donghyun Seo님께서 워드라는 서비스를 만드셨네요. 그룹의 통계를 내주는 서비스입니다. 자신이 필요한 그룹을 등록하는 것도 가능하네요.  
<http://pjwards.com>

오픈소스로 소스를 공개하기도 하셨네요. ^^  
<https://github.com/egaoneko/ward>

그룹을 관리하는 기능도 가지고 있네요. 그룹을 관리하시는 분들은 관심을 가져보시면 좋을 것 같습니다.

**Ward :: main**  
Hot issues, hot people and analysis for a facebook group.  
PJWARDS.COM | 작성자: DONGHYUN SEO

좋아요 댓글 달기 공유하기

회원님, Man Choi님, 신태영님 외 251명

공유 84개 댓글 15개

**Man Choi** 대박!입니다. 최만드림  
좋아요 · 답글 달기 · 2015년 12월 20일 오후 11:42

**Man Choi** 아직은 페북 아이디로 못 들어 갈까요??  
좋아요 · 답글 달기 · 2015년 12월 20일 오후 11:43

**Donghyun Seo** Man Choi Facebook Oauth를 말씀하시는 거라면 가능해요~  
좋아요 · 답글 달기 · 2 · 2015년 12월 20일 오후 11:45 · 수정됨  
↳ 답글 10개

**Sundong Kim** 유용한 서비스 같습니다. 엄청나네요~ 이번에 코스믹 프로젝트 때문에

| From | Message                                                                                                  | Like | Comment |
|------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|---------|
|      | Donghyun Seo 기존 와드관련 포스트는 저도 지금 처음 발견했습니다. 두번 놀라게되네요 같은 생각을 저를 제외하고 한사람이 하나였던 것에, 또 한 둘이었다는 것에 같은 ...    | 0    | 0       |
|      | 이거 언제 개발된거죠? 구상 아이디어는 이번년도 8월에 이미 나온것인데 http://www.wardlink.co.kr/main/index/en 개인적으로 상당히 두렵군요, 연구...    | 0    | 3       |
|      | 8월초 같은 생활코딩에서 공유한 자료를 바탕으로 사용자들의 불편사항까지 집을 하였었는데 불과 같은 해에 같은 주제ю한 컨셉의 사이트가 나오는 부분이 이해가 되지 않네요            | 2    | 2       |
|      | 글씨요 같은건 '와드' 라는 단어를 쓴거밖에없는거같은데요 ;                                                                        | 0    | 0       |
|      | 와드를 특정 URL이용, 링크에 대한 히스토리를 트래킹하는 부분은 와드링크 수정사항에 포함이 되었었고 생활코딩 게시물 댓글로 트래킹이 가능했습니다.                       | 0    | 0       |
|      | 어떻게 받아들일지 모르겠지만... 저는 이 글을 통해 한성민님의 글을 처음 보게되었습니다. 제가 이 프로젝트를 생각하게된 부분은 페이스북 그룹의 가입자와 게시물과 같은 데이터를 뽑아... | 0    | 0       |
|      | 그리고 저도 오늘 이고잉님과 대화 통해서 알게된 사실이지만 이미 이 부분에 대해서 4월 경에 채승우님이 진행하셨던 프로젝트가 있다는 사실도 알게되었습니다. 그래서 이고잉님께서 ...    | 0    | 0       |

저장할 URL 혹은 검색할 키워드를 입력하세요. + 와드박기!

|                    |               |   |   |
|--------------------|---------------|---|---|
| http://naver.com   | 네이워           | 1 | → |
| http://www.warmin- | warning.or.kr | 3 | → |
| http://daum.net    | 다음            | 1 | → |

|                          |   |  |     |                                                                                                                                        |
|--------------------------|---|--|-----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <input type="checkbox"/> | ☆ |  | 김도현 | [Github] Re: 안녕하세요 ward 보고 연락드립니다. ↗                                                                                                   |
| <input type="checkbox"/> | ☆ |  | 김도현 | [Github] Re: 안녕하세요 ward 보고 연락드립니다. ↗                                                                                                   |
| <input type="checkbox"/> | ☆ |  | 김도현 | [Github] Re: 안녕하세요 ward 보고 연락드립니다. ↗                                                                                                   |
| <input type="checkbox"/> | ☆ |  | 김도현 | ☆ 안녕하세요 ward 보고 연락드립니다. ↗                                                                                                              |
| <input type="checkbox"/> | ☆ |  | 김도현 | 보낸사람 : ☆ 김도현<nero.union12@gmail.com> <nerodotcom@gmail.com> <nerodotcom@gmail.com><br>받는사람 : <admin@pjwards.com>, <egaoneko@naver.com> |
| <input type="checkbox"/> | ☆ |  | 김도현 | [Github] Re: 안녕하세요 ward 보고 연락드립니다. ↗                                                                                                   |
| <input type="checkbox"/> | ☆ |  | 김도현 | 선린인터넷고등학교 재학중인 김도현이라고 합니다.<br>메일로 연락드릴지 이슈로 등록할지 고민하다 맞가지 첨언을 하고싶어 메일로 연락드립니다                                                          |
| <input type="checkbox"/> | ☆ |  | 김도현 | [Github] Re: 안녕하세요 ward 보고 연락드립니다. ↗                                                                                                   |
| <input type="checkbox"/> | ☆ |  | 김도현 | 사이트 정말 잘만드셨더라고요. 커밋로그도 깔끔하고 꽤나 기술적으로 난이도 있는 사이트라고 여겨졌습니다.                                                                              |
| <input type="checkbox"/> | ☆ |  | 김도현 | 다름이 아니라 크롬 익스텐션을 만들어 클릭하면 ward 사이트에서 워드등록하는거랑 동일한 요청을 보내주어 페이스북을 벗어나지 않고도 ward 등록을 할 수 있을듯 한데 어떨신가요?                                   |
| <input type="checkbox"/> | ☆ |  | 김도현 | repo 는 fork 한 상태고, 크롬익스텐션과 ward 모두 개발에 참여할 의향이 있습니다.<br>이외로 맞가지 더 추가되었으면(혹은 제가 추가할) 하는 기능들은 다음과 같습니다.                                  |

1. <http://pjwards.com/> 에서 datatables 등의 라이브러리를 통해 name의 가나다순, post 개수나 comment 개수로도 정렬이 되면 편리할듯하네요.
2. 그룹 내 게시물 말고도 일반 페이지의 게시물 또한 저장하는 기능이 있었으면 좋겠네요 ㅎㅎ
3. <http://pjwards.com/alert/> 에서 댓글의 내용과 달린 시간도 표시해주면 좋을듯해요!

원래 개인적으로 facebook pocket 이라는 이름으로 크롬익스텐션을 클릭하면 저장하고 싶은 사진들을 가져와 [getpocket.com](http://getpocket.com) 처럼 저장하는 사이트를 기획하고 있었습니다.  
페이스북 oauth를 통해 게시물 id(아시다시피 페이지(그룹)id, 게시물id, id 이런 형태로 되어있더라고요)를 던져주면 사진 url과 본문을 받아오는 스크립트는 썼는데 프론트쪽에 익숙하지

-사족으로 원래 보안쪽 공부 하던 학생이라 올해 여름에 해킹대회를 열어서 사이트 제작을 제가 맡았었는데 about 페이지와 대시보드가 똑같은 템플릿 참고해 만든거같아 은근히 놀랐네요

새해 복 많이받으세요~

# 다른 오픈소스로의 기여

## Notify Top 오류 #384

**Closed** egaoneko opened this issue on Nov 21, 2015 · 2 comments



egaoneko commented on Nov 21, 2015

```
notify_3 = notify("body", {
  position: "top",
  event: handler,
  timeout: 2000,
  padding: {
    top: 100
  },
  tpl: {
    item: $("#tpl_alarm").html()
  }
});
```

상단과 같이 notify에 position을 top으로 잡고 body에 띄우면 body에 있는 모든 것들이 동작을 안하네요. 이는 UI Play에서도 확인되네요.

```
notify_4 = notify("#notify_target", {
  position: "top",
  timeout: 0,
  distance: 30,
  tpl: {
    item: $("#tpl_alarm").html()
  }
});
```

위와 같이 body대신 다른 target을 전해주면 정상적으로 작동하네요.

상단과 같이 count의 수가 pageCount \* 10 + 1 <= x < pageCount \* 11 일 때 발생하였습니다.

3 participants



## Add options that are minDate and maxDate #415

**Merged** seogi1004 merged 2 commits into juijs:deveLop from egaoneko:deveLop on Jan 28

Conversation 9 Commits 2 Files changed 2



egaoneko commented on Jan 28

minimum 날짜와 maximum 날짜를 설정을 그냥 건의드리는 것보다는 간단히라도 만들

## Add check function for checking date range and edit sampl datepicker #421

**Merged** seogi1004 merged 1 commit into juijs:deveLop from egaoneko:deveLop 25 days ago

Conversation 6 Commits 1 Files changed 2

Add options that are minDate



## Add reload function and new sample in datepicker #420

**Merged** seogi1004 merged 2 commits into juijs:deveLop from egaoneko:deveLop 26 days ago

Conversation 2 Commits 2 Files changed 3



egaoneko commented 27 days ago

datepicker에서 시작-종료 날짜 선택 사용해보기 위해서 reload 함수를 추가했습니다. 검토 부탁드립니다.

egaoneko added some commits 27 days ago

- Add reload function and new sample in datepicker ... 274f551
- Add .DS\_Store for mac 9aea7f6

seogi1004 merged commit 5509dbb into juijs:deveLop 26 days ago



seogi1004 commented 26 days ago

+ + 머지완료했습니다! 감사합니다! 샘플을 좀만 다듬어 주시면 좋을것 같아요! 맨 아래에 있어서 보기가 힘드네요! ㅠㅠ

**jui** ▼

Browse all channels

CHANNELS (7)

- #\_core
- #\_grid
- #\_ui
- #\_general**
- #\_random

DIRECT MESSAGES (7)

- ♥ slackbot
- alvin
- easylogic
- emasion
- hyeonsu
- yoha
- yuhwan

**#general** 7 members | Add a topic

Today

우리도 template 은 다있으니 구조만 잘 맞추면 될 듯 한데..

**donghyun** 11:19 AM  
조합만 잘하면 기존의 월별 띄워주는거랑 일별이랑 조합해도 괜찮을 것 같아요ㅋㅋ

**alvin** 11:19 AM  
요하 여유있을때 얘기해볼게영 ㅋㅋ

<https://github.com/juijs/jui/issues/426>

GitHub  
**Improving the way enter the year and month - Issue #426 · juijs/jui - GitHub**  
텍스트 형태로 직접 입력할 수 있게 한다. 드롭다운 형태로 리스트를 보이게 한다.

동현님 아이디어 굿..

**donghyun** 11:20 AM  
😊

**hyeonsu** 1:49 PM  
진호님이 제 글에 댓글 달아주셨네요 ㅋㅋㅋ 감사해요

**easylogic** 1:49 PM  
ㅋㅋㅋㅋ

new messages

**JUI** Getting Started Basic Charts Components API

Download Source Download JUI Library

**APM Market Status**  
Application Performance Monitoring Market Status  
JENIFER is a smart APM solution for Application Performance Monitoring

**Facebook Group**  
A network graph visualization showing connections between various nodes.

**GPS Radar**  
A visualization of a globe with radar-like elements and data points.

**SVG Pen Tool**  
A drawing application interface with a canvas and various tool options.

**User Traffic**  
A dashboard showing user traffic statistics and a line chart over time.

**Chart width of numbers based on month of jailing**  
A heatmap visualization showing data across months and categories.

# 앞으로의 할 일

- 실패한 스팸의 구현
- 수집 및 분석을 기존 프로젝트로부터 분리하여 별도의 모듈
- 분석의 정확성을 향상

관심 **알파** 공부  
오늘 **알파** 하나  
이용

THANK YOU.

